

## Knauf Therm 5 in 1 Sockelprofi

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	DIN EN 13163 / Ö-Norm EN 13163 / Ö-Norm B 6000										
Produkt			Knauf Therm Automatenplatte zur Wärmedämmung im Sockel- und Perimeterbereich										
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L1-W1-T1-S1-P4-DS(23,90)-CS(10)150-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10										
	Ö-Norm EN 13163		Ö-Norm EN 13163 - L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)200-TR150--BS200-WL(T)2-WD(V)3/5										
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		PW (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich)										
	Ö-Norm B 6000		EPS-P (Perimeterdämmung)										
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar										
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,035 - Zuschlag auf den U-Wert 0,04 W/(m²K) <b>Z-23.33-1177</b>										
Vorzugsdicken		mm			50*	60*	80	100	120	140	160	180*	200*
R <sub>B</sub> - Wert		(m²K)/W			1,400	1,686	2,257	2,829	3,400	3,971	4,543	5,114	5,686
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	≥ 150 (*) Lieferung auf Anfrage										
Belastbarkeit ( $\sigma_{D 2\%}$ )	EN 13163	kPa	≥ 50										
Biegefestigkeit	EN 12098	kPa	≥ 250										
Querkzugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 150										
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,5										
Wasseraufnahme W <sub>lt</sub>	EN 12087	%	≤ 5										
Wasseraufnahme W <sub>dV</sub>	EN 12088	%	≤ 10										
Kantenausbildung			umlaufend stumpf										
Format			Brutto / Netto: 1.000 x 500 mm = 0,50 m²/Platte										
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423	kurzfristig	100										
		langfristig bei 5 kPa	80 - 85										
		langfristig bei 20 kPa	80 - 85										
Einbautiefe	gemäß Zulassung	m	Einbautiefe bis 3,00 m!										
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	40 / 100										
Einbau	Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig! Beachten Sie unsere Verlegethinweise für Wand- und Bodenrandanwendung (Verlegethinweise für Sie auf unserer Homepage unter <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> ).												
Entsorgung	gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602; für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.												
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral. Weitere Angaben entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage unter <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> .											1 kPa = 1 kN/m² = = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²	



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Dämmstoffe GmbH, Waldliesborner Straße 1, D-59329 Wadersloh-Liesborn.

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt\_5in1\_Sockelprofi\_01.03.2010